

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/023301 A1

(51) 国際特許分類: A61K 39/395, A61P 35/00,  
G01N 33/574, 33/543, C07K 16/18

(PERSEUS PROTEOMICS INC.) [JP/JP]; 〒1510064  
東京都渋谷区上原二丁目47番19号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013183

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 油谷 浩幸 (ABURATANI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒  
1530041 東京都目黒区駒場4-6-1 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 3 日 (03.09.2004)

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語: 日本語

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 深山 正久  
(FUKAYAMA, Masahisa) [JP/JP]; 〒1130033 東京都  
文京区本郷7-3-1 Tokyo (JP). 山内 直子 (YAMAUCHI,  
Naoko) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷7-3-1  
Tokyo (JP). 鈴木 雅実 (SUZUKI, Masami) [JP/JP]; 〒  
4120038 静岡県御殿場市駒門一丁目135番地 中外  
製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 加藤 淳彦 (KATO,  
Atsuhiko) [JP/JP]; 〒4120038 静岡県御殿場市駒門一  
丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 土屋  
政幸 (TSUCHIYA, Masayuki) [JP/JP]; 〒4120038 静岡  
県御殿場市駒門一丁目135番地 中外製薬株式会  
社内 Shizuoka (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-313187 2003 年 9 月 4 日 (04.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中  
外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI  
KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間五丁目5  
番1号 Tokyo (JP). 株式会社ベルセウスプロテオミクス

(続葉有)

(54) Title: REMEDY AND DETECTION DRUG FOR BILE DUCT CANCER

(54) 発明の名称: 胆管癌治療剤および検出薬



(57) Abstract: A bile duct cancer cell proliferation inhibitor containing antiglypican 3 antibody as the active ingredient. It is preferable that the antiglypican 3 antibody has a cytotoxic activity such as antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) activity or complement-dependent cytotoxicity (CDC) activity. A diagnostic for bile duct cancer containing antiglypican 3 antibody.

(続葉有)

WO 2005/023301 A1



(74) 代理人: 大野 聖二, 外(OHNO, Seiji et al.); 〒1006036  
東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 5 号 霞が関ビル  
3 6 階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 抗グリピカン3抗体を有効成分として含む胆管癌細胞増殖抑制剤が開示される。好ましくは、抗グリピ  
カン3抗体は、抗体依存性細胞傷害 (ADCC) 活性または補体依存性細胞傷害(CDC)活性等の細胞傷害活性を有す  
る。また、抗グリピカン3抗体を含む胆管癌診断薬も開示される。